

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
3 mars 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/019294 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

**C08G 18/66**, 18/42, 63/16,

C08K 3/36, C08G 63/78, C08L 67/02

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002053

(22) Date de dépôt international : 30 juillet 2004 (30.07.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

03 09781 8 août 2003 (08.08.2003) FR

03 11115 23 septembre 2003 (23.09.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
**RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR];**  
Avenue Ramboz BP 33, F-69192 SAINT-FONS (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **CAR-  
VALHO, Quintino [BR/FR];** 2, place Jules Ferry, F-69006  
Lyon (FR). **MARGARITELLI, Marlise [BR/BR];** Rua  
Afonso de Freitas 740 ap62 - Paraiso, 04006-052 Sao  
Paulo (BR). **SEREDA, Luciane [BR/BR];** Major Solon,  
880 Apto 34. Cambui, 3024-091 Campinas (BR).

(74) Mandataire : **ESSON, Jean-Pierre;** Rhodia Services, Di-  
rection de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches  
de Lyon, B.P. 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: SUSPENSION OF INORGANIC FILLERS IN A POLYESTERPOLYOL AND PRODUCTION METHOD THEREOF

(54) Titre : SUSPENSION DE CHARGES INORGANIQUES DANS UN POLYESTERPOLYOL ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION.

(57) Abstract: The invention relates to a suspension of inorganic filler in polyesterpolyol and to the method of producing said suspension. More specifically, the invention relates to a stable suspension comprising a polyesterdiol compound by way of a liq-  
uid medium and, by way of dispersed particles, an inorganic particulate filler at a weight concentration of between 0.8 and 8 %.  
The aforementioned suspensions are used for the production of polyurethanes such as, for example, polyurethane or thermoplastic  
polyurethane foams.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une suspension de charge inorganique dans du polyesterpolyol et le procédé de fabrica-  
tion de cette suspension. Elle concerne plus particulièrement une suspension stable comprenant comme milieu liquide un composé  
polyesterdiol et comme particules dispersées, une charge particulaire inorganique &ocirc; une concentration pondérale comprise  
entre 0.8 et 8 %. De telles suspensions sont utilisées pour la fabrication de polyuréthanes tels que des mousses de polyuréthane  
ou des polyuréthanes thermoplastiques, par exemple.

WO 2005/019294 A1